用烟草可以制造新冠肺炎疫苗尚无定论

网传消息：近日，有媒体报道称某烟草公司用烟草制造新冠肺炎疫苗。

鉴定结果：尚无定论

权威解读：

· 病毒疫苗是将病毒，经过人工减毒、灭活或利用转基因等方法制成的用于预防传染病的自动免疫制剂。

· 而灭活疫苗是指先对病毒进行培养，然后用加热或化学剂将其灭活。在生产过程中，需要使用病毒易感的细胞株大量地扩增病毒，然后通过病毒灭活等工艺，这一过程通常耗时较长。

· 烟草制流感疫苗属于后者。是通过基因工程手段，用烟草的叶子作为扩增的载体，将病毒的质粒导入烟草植株中，精制病毒样颗粒作为疫苗使用。并不是用新冠病毒感染烟叶，让烟草产生抗体。因为常规的烟草植物细胞内不含有新冠病毒基因，不会产生病毒特异性蛋白质。

· 同时也不是证明抽烟就能预防新冠病毒，因为不是烟草本身具有抗病毒作用。

· 不过目前这个观点只是一种可能性，通过烟草生产出来的疫苗是否成功，必须需要通过严格的临床试验来验证安全性和有效性。

科学辟谣平台根据专家采访整理，经授权发布。

审核专家：张勇 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 研究员